

*WORKSHOP BLOCKCHAIN*

***ESPERIENZE EVOLUTIVE PER I SERVIZI E  
LO SVILUPPO LOCALE***

**FIRENZE, 17 OTTOBRE**

# Partecipanti

---

## Speakers

- **Pietro Marchionni**, AgID
- **Mauro Forte**, Comune di Napoli
- **Guido Bollea**, Università di Torino
- **Maria Oreshnikova**, CIMEA, Centro Informazioni Mobilità  
Equivalenze Accademiche

## Moderatore

**Mauro Bellini**, Direttore Responsabile, Blockchain4Innovation



# Metodo

---

## SESSIONE 1 | Durata 60 minuti

### VOCI DAL TERRITORIO

- criticità o difficoltà riscontrate (o obbligo normativo di partenza)
- visione di opportunità
- partnership innescate per rispondere al bisogno

## SESSIONE 2 | Durata 45 minuti

### PUNTI D'ATTENZIONE SUI PROGETTI

- 1° Criticità
- 2° Opportunità
- 3° Partnership

*CRITICITA'/ OBBLIGO: qual è stata la prima reazione dell'Ente/Comune?*

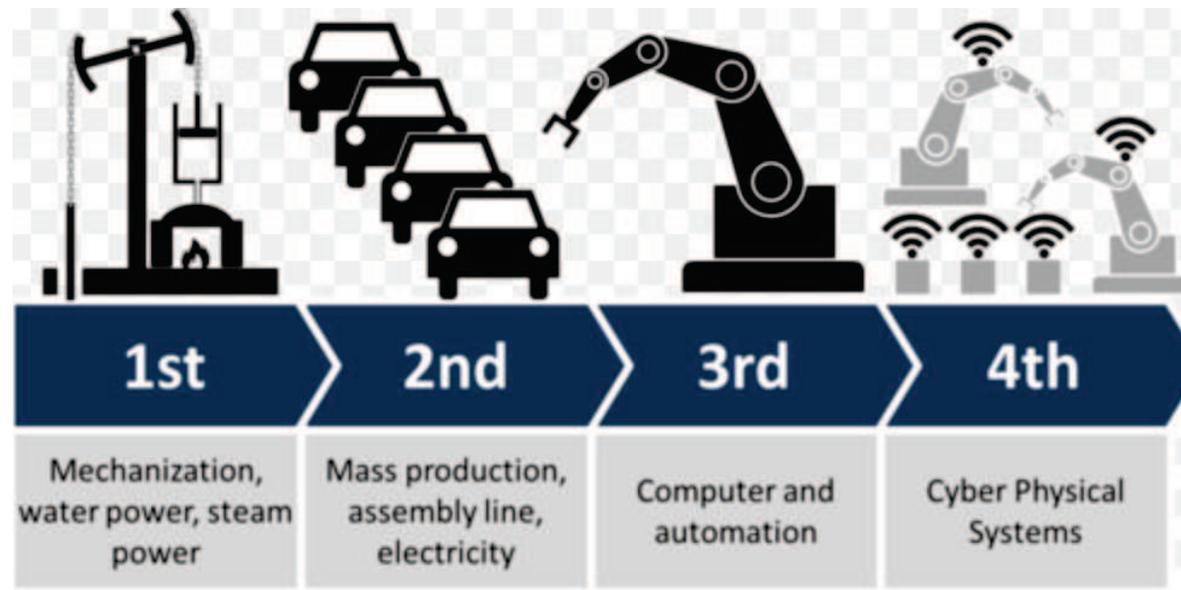
*OPPORTUNITA': come sono state individuate le opportunità? Brainstorming?*

*PARTNERSHIP: il processo di collaborazione ha avuto problemi? Quali?*

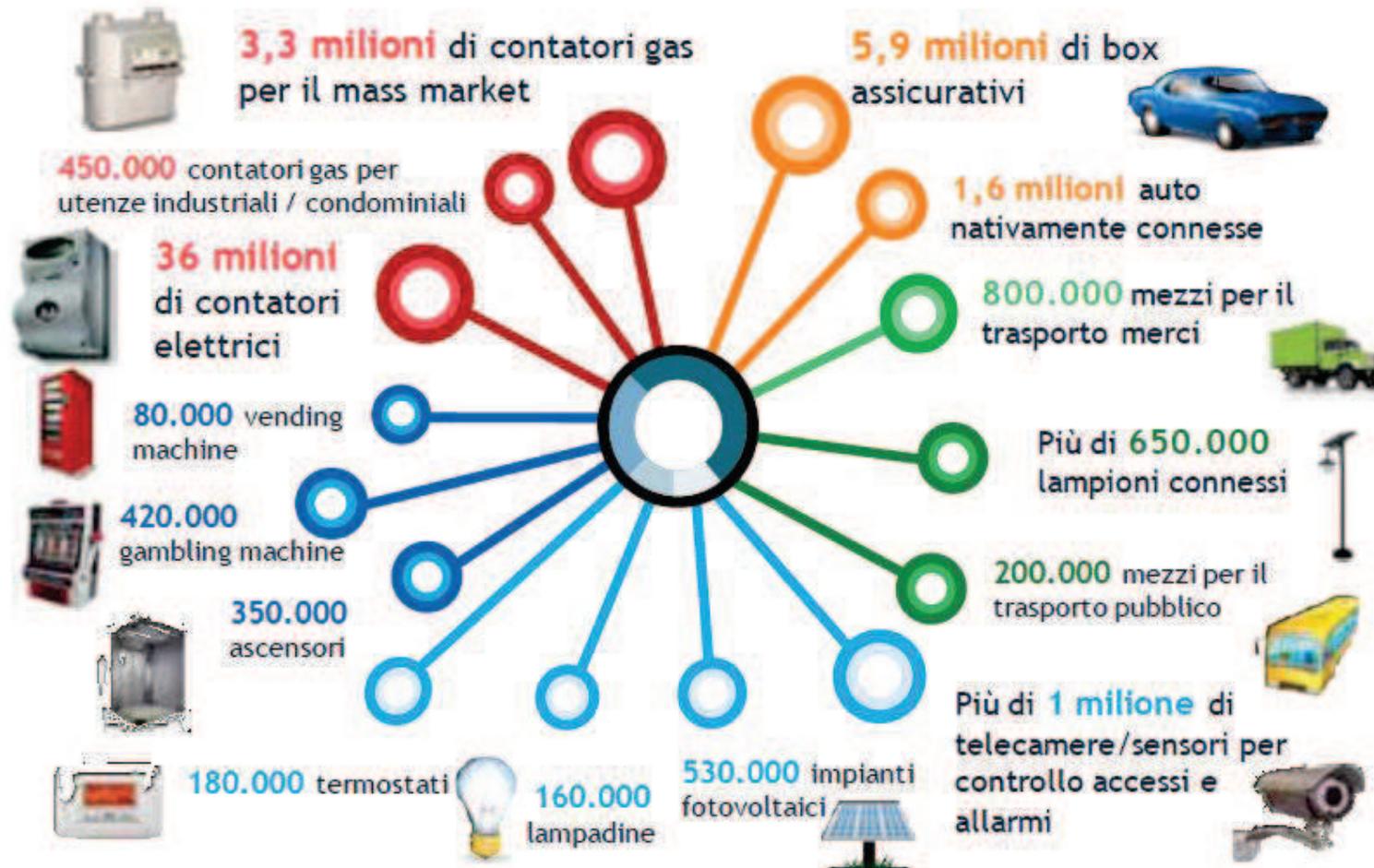


# Scenario: Industria 4.0

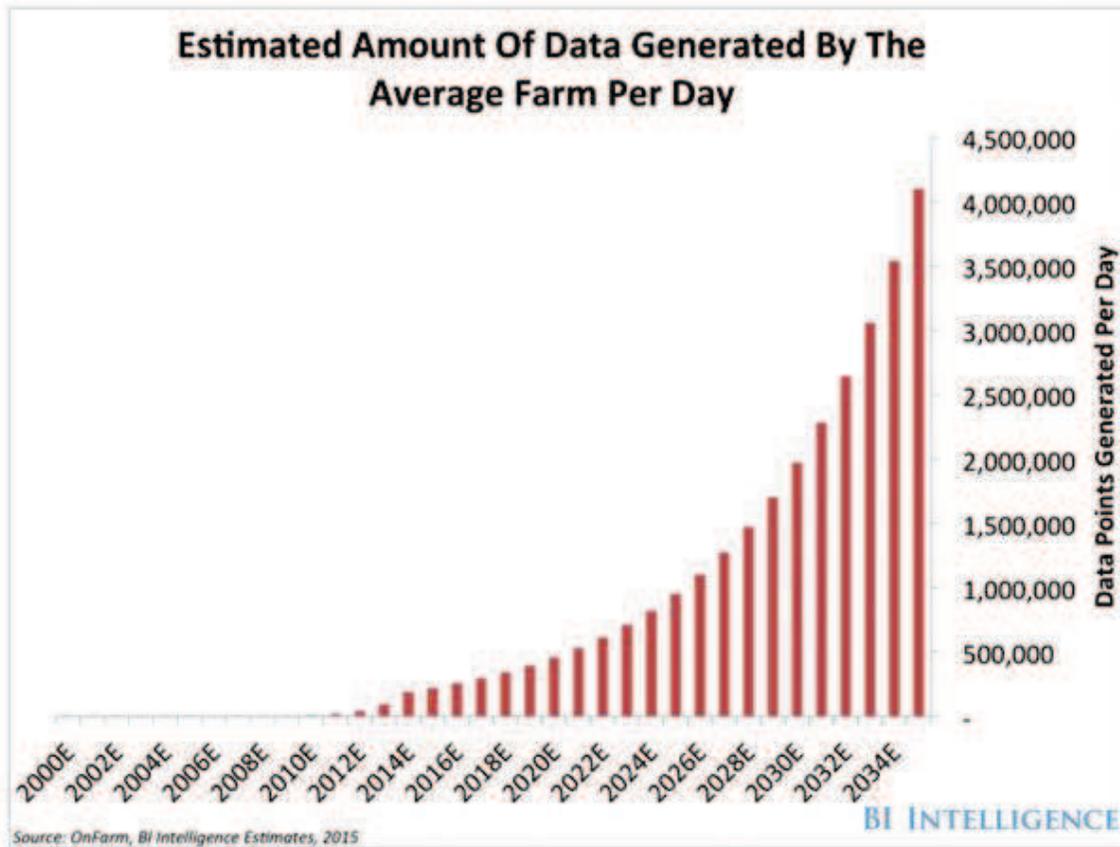
---



# Scenario: IoT



# Scenario: Agrifood



## Scenario: servitizzazione

- Harvard Business Review - studio [How Smart, Connected Products Are Transforming Companies](#) di Michael E. Porter e James E. Heppelmann (2015)
- [How Smart, Connected Products Are Transforming Competition](#) (2014)



- I Prodotti diventano intelligenti
- I prodotti cambiano i processi di produzione
- I prodotti restano in contatto con l'azienda produttrice
- I prodotti parlano con altri prodotti
- L'ecosistema di prodotti intelligenti permette la creazione di nuovi servizi
- Il prodotto può diventare un servizio



# Scenario SmartCity e gli ambiti di riferimento

Tav. 1 - Le prime 10 città in classifica - 2017

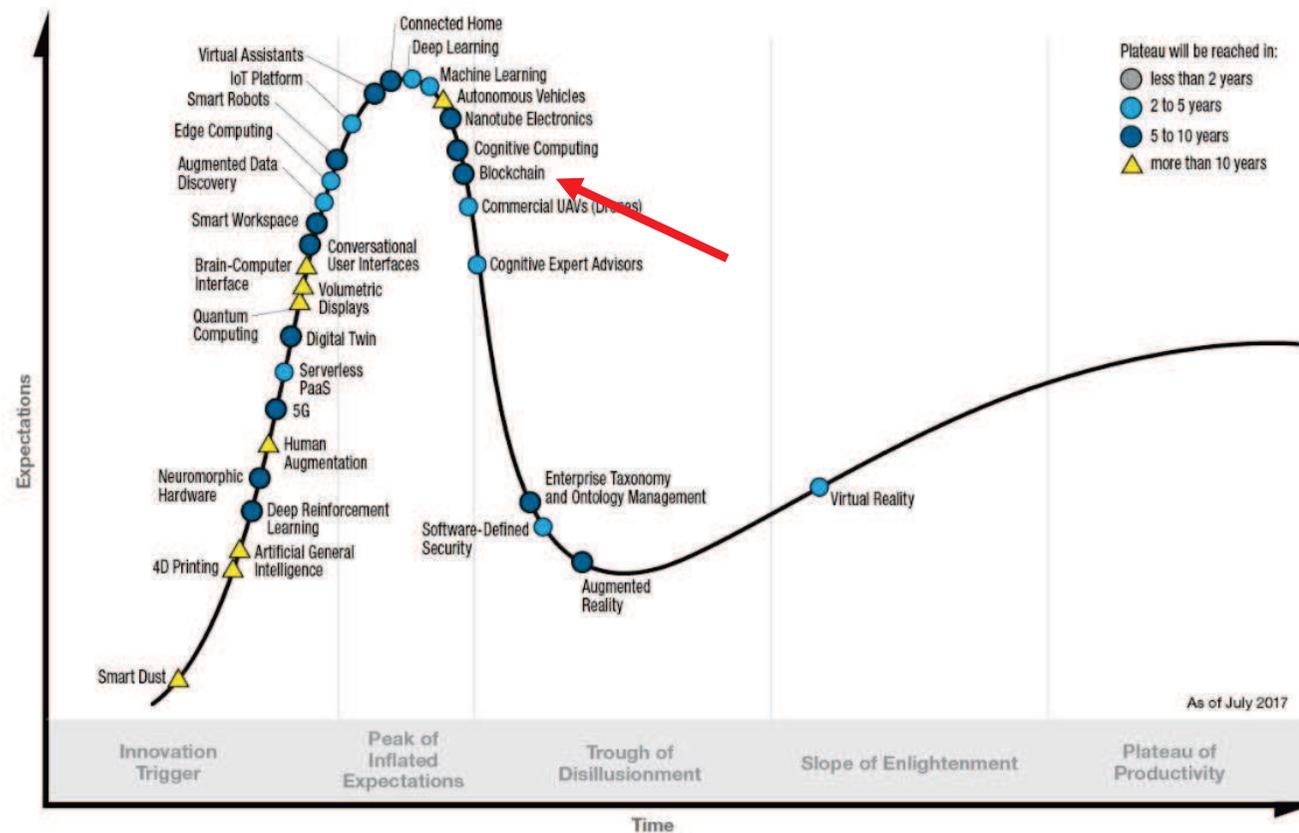
POSIZIONE 2017	Città	PUNTEGGIO	POSIZIONE 2016
1	Milano	599,1	1
2	Bologna	597,4	2
3	Firenze	571,1	4
4	Venezia	553,3	3
5	Trento	545,8	8
6	Bergamo	538,1	11
7	Torino	532,9	6
8	Ravenna	517,6	10
9	Parma	513,9	7
10	Modena	513,3	9

POVERTA'
ISTRUZIONE
ACQUA E ARIA
ENERGIA
CRESCITA ECONOMICA
OCCUPAZIONE
CULTURA E TURISMO
RICERCA E INNOVAZIONE
TRASFORMAZIONE DIGITALE
MOBILITA' SOSTENIBILE
RIFIUTI
VERDE URBANO
SUOLO E TERRITORIO
LEGALITA' E SICUREZZA
GOVERNANCE



# Scenario: è il momento dei progetti

## Gartner Hype Cycle for Emerging Technologies, 2017



[gartner.com/SmarterWithGartner](http://gartner.com/SmarterWithGartner)

Source: Gartner (July 2017)  
© 2017 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

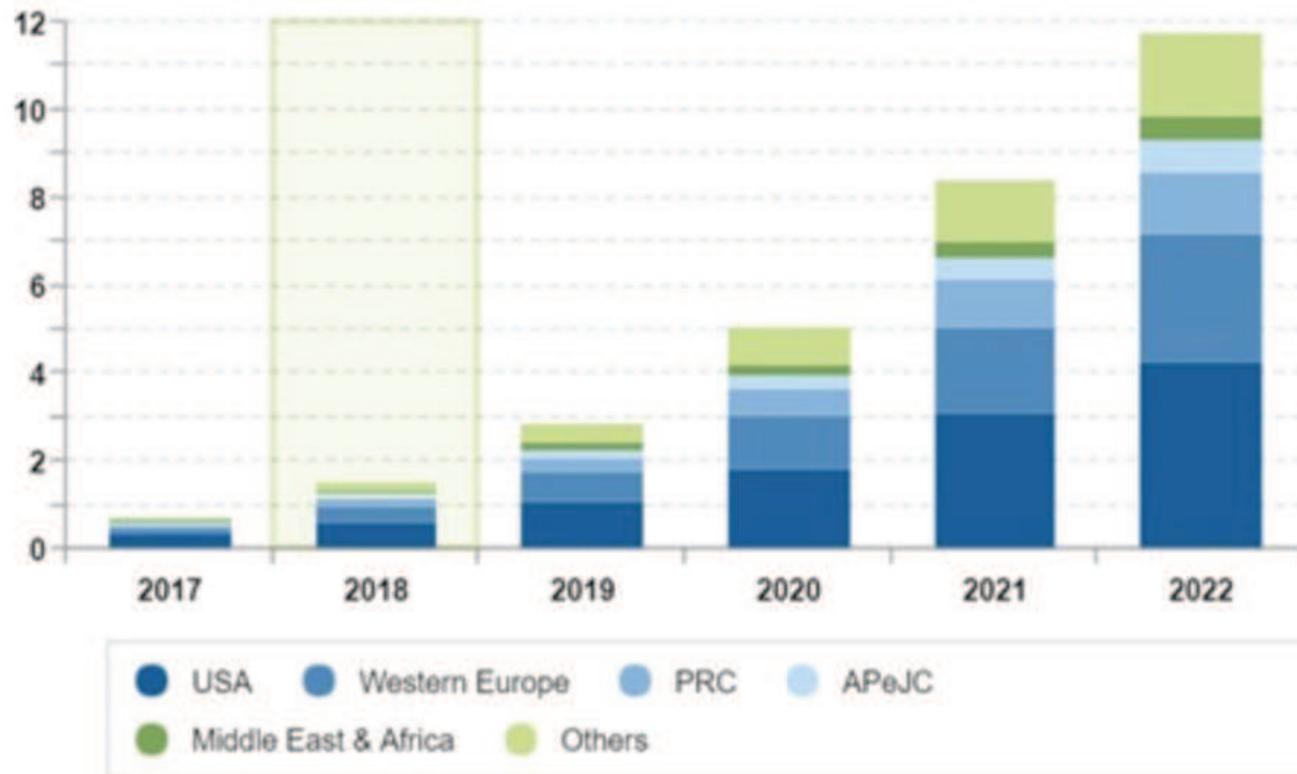
Gartner



# Il mercato



Top Region Based on Spend, 2018 (Value (Constant Annual), USD, B)



Source: IDC Worldwide Semiannual Blockchain Spending Guide, 2017H2



# I casi blockchain nei diversi settori - Osservatorio Blockchain

## La classifica dei settori



Base: 331 casi

		Totale progetti	%	Crescita 2016/2017
1°	Finance	196	59,2%	+57%
2°	Government	30	9,1%	+325%
3°	Logistic	24	7,3%	+600%
4°	Utility	13	3,9%	+350%
5°	Agri-food	10	3%	+250%
6°	Insurance	9	2,7%	+600%
7°	Healthcare	8	2,4%	+800%
8°	Airline	8	2,4%	+400%
9°	Media	6	1,8%	+300%
10°	Telecom	4	1,2%	+200%
	Other	23	7%	+700%



# I processi gestiti dalla blockchain (Osservatori)

## La classifica dei processi



		Totale progetti	%	Crescita 2016/2017
1°	Payment	94	28,4%	+35%
2°	Tracking & Supply Chain	67	20,3%	+557%
3°	Data & Document Mgmt	64	19,3%	+350%
4°	Capital Markets	51	15,4%	+58%
5°	Identity	21	6,4%	+367%
6°	Supply Chain Finance	13	3,9%	+40%
7°	Property transaction	8	2,4%	+400%
8°	Voting	8	2,4%	-50%
9°	Marketing	5	1,5%	+50%

Base: 331 casi

# VOCI DAL TERRITORIO



---

## VOCI DAL TERRITORIO

- **criticità o difficoltà riscontrate (o obbligo normativo di partenza)**
- **visione di opportunità**
- **partnership innescate per rispondere al bisogno**

